

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/067229 A1

(51)国際特許分類: H04L 12/56 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/000141 (72)発明者; および
(22)国際出願日: 2005年1月7日 (07.01.2005) (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 平野純 (HIRANO, Jun). 阿相啓吾 (ASOU, Keigo).

(25)国際出願の言語: 日本語 (74)代理人: 二瓶正敬 (NIHEI, Masayuki); 〒1600022 東京都新宿区新宿2-8-8 とみん新宿ビル2F Tokyo (JP).

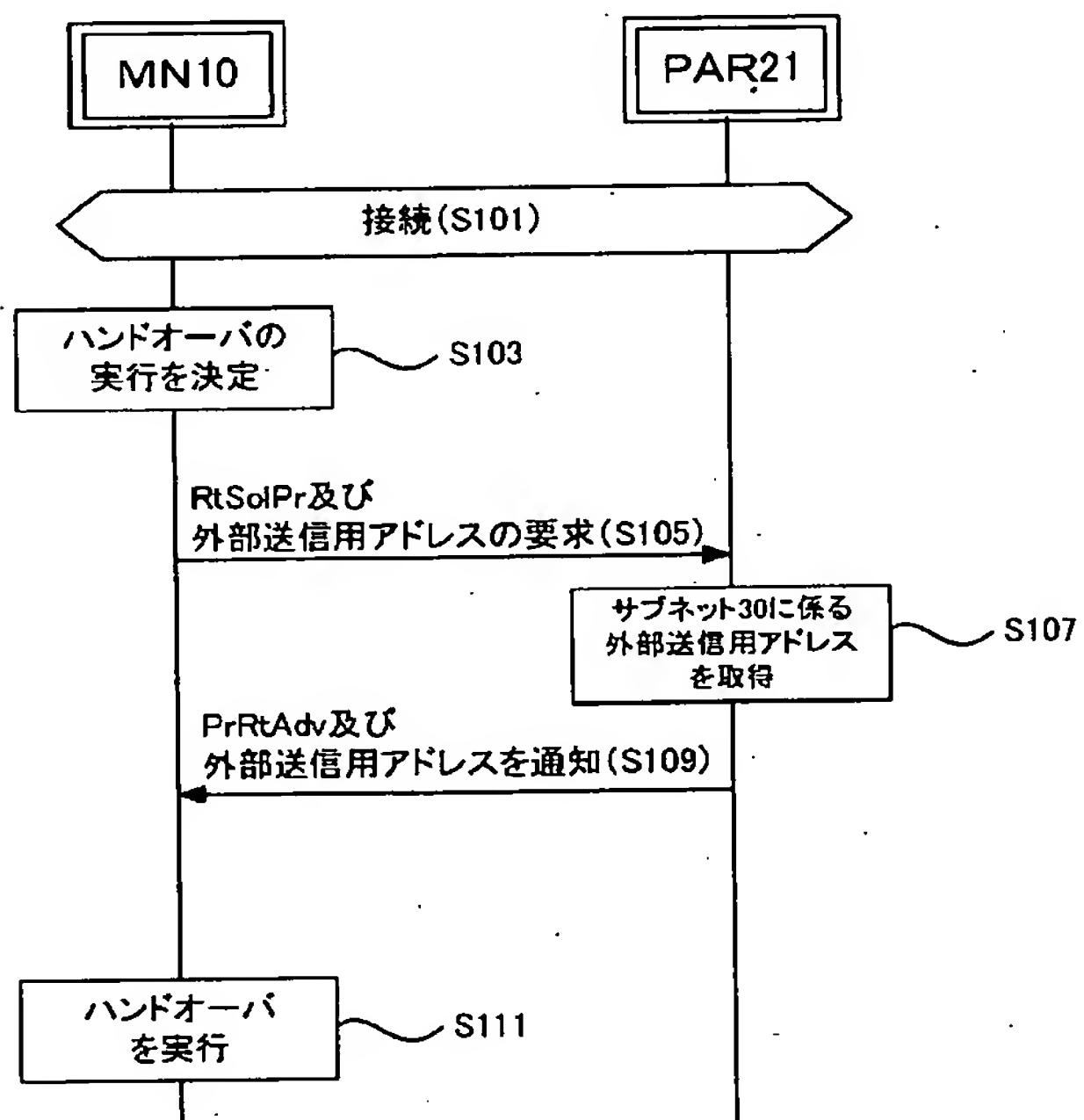
(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-002467 2004年1月7日 (07.01.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND ACCESS ROUTER

(54)発明の名称: 通信システム及び移動端末並びにアクセスルータ



S101 CONNECT
S103 DECIDE TO EXECUTE HANDOVER
S105 TRANSMIT RTSOLPR AND EXTERNAL TRANSMISSION ADDRESS REQUEST
S107 ACQUIRE EXTERNAL TRANSMISSION ADDRESS REQUEST RELATED TO SUBNET 30
S109 TRANSMIT PRRTADV AND EXTERNAL TRANSMISSION ADDRESS NOTIFICATION
S111 EXECUTE HANDOVER

に係る外部送信用アドレス (ハンドオーバー後のサブネットに属するアクセスルータやデフォルトルータのリンクローカルアド

(57) Abstract: There is disclosed a technique for allowing a mobile terminal to quickly perform a packet transmission to the exterior immediately after a handover of the mobile terminal between subnets. According to the technique, an MN (mobile terminal) (10) having decided to execute a handover requests an external transmission address related to a subnet to which the MN connects after the handover (i.e., a link local address of an access router or default router belonging to the subnet after the handover) when transmitting an RtSolPr message to an PAR (21) as connected before the handover. The PAR acquires, in response to the request, the external transmission address, and transmits both a response of a PrRtAdv message and the external transmission address to the MN. The MN sets the external transmission address as acquired before the handover to the packet to be transmitted after the handover.

(57) 要約: サブネット間のハンドオーバを行った移動端末が、ハンドオーバ直後に迅速に、外部に対してパケット送信を行うことを可能とする技術が開示され、この技術によると、ハンドオーバの実行を決定したMN(移動端末)10は、ハンドオーバ前に接続しているPAR21に対してRtSolPrメッセージを送信する際に、同時に、MNがハンドオーバ後に接続するサブネット

[続葉有]

WO 2005/067229 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。